Wissenschafts zentrum VIZIUM

Foto autors Ventspils Tūrisma informācijas centra foto arhīvs

Die Mission des Wissenschaftszentrums „VIZIUM“ besteht darin, verständlich über Physik und Natur und die gegenseitige Beeinflussung von Materie, Ton und Licht zu erzählen, sowie auch das Verständnis für Wissenschaft und ihre umfassende Natur für verschiedene Zielgruppen zu fördern.
Der Name VIZIUM bedeutet: Ventspils – „V“, Innovationen – „I“, Wissenschaft „ZI“ und Zentrum (centrum) – „um“, und steht für Vision, Mission, Werte, Kommunikation, Zielstrebigkeit, Effizient und Identität. Der Autor dieser Idee ist der Einheimische – Aleksandrs Bobrovs.
Im Wissenschaftszentrum gibt es bildungsorientierte interaktive Expositionshallen. Darüber hinaus bietet es mehr als 80 interaktive Exponate, Wissenschaftsshows, Laboratorien, Konferenzräume, Klassenräume und technische kreative Workshops für Physik, Chemie und andere Naturwissenschaften.
Die Exponate wurden ausgewählt, um bei Kindern und Jugendlichen das Interesse an Informatik und Naturwissenschaften schon früh zu wecken und ihr Verständnis für physikalische, ingenieurwissenschaftliche und technische Abläufe in der Natur zu fördern. Die Exponate werden sowohl bildungsorientiert als auch interaktiv sein und in Bildungs- und Schulungsprogramme als ein wichtiger Bestandteil zur Behandlung von bestimmten Themen einbezogen.
Im Wissenschaftszentrum gibt es insgesamt sieben verschiedene Galerien, nämlich, die Galerie der intelligenten Technologien, Simulatoren, Galerie der Geografie und Erde, Galerie des Menschen und der Selbstwahrnehmung, Galerie von Physik und Mathematik, Kindergalerie und Sportgalerie.
Angebot des Wissenschaftszentrums

- **Expositionshalle *(kreative Workshops und Wissenschaftsshows sind gegen Aufpreis verfügbar)*:**
  - Erwachsene: EUR 15,00 / EUR 14,00 + 100 VENTI
- **Wissenschaftsshows (20 Min.)**
  - https://vizium.lv/tickets
- **Technische kreative Workshops (60 Min.)**
  - https://vizium.lv/tickets
- **Studentische Exkursionen:**
  - Neben dem Besuch der Ausstellungshalle hat die Klasse die Möglichkeit, technische Kreativworkshops sowie audiovisuelle Workshops im Rahmen des Programms „Lettischer Schulranzen“ zu besuchen. Alle Ausflüge müssen im Voraus gebucht werden: https://vizium.lv/excursions.
- Das Science Center bietet die Möglichkeit, eine **Geburtstagsfeier mit verschiedenen** Aktivitäten in der Ausstellungshalle sowie kreative Aktivitäten in den Werkstätten zu organisieren. Die Veranstaltung muss im Voraus gebucht werden
  - 120 EUR/h bis 10 Personen (jede weitere Person + 5 EUR)
- **Firmenevents** zur Teambildung.
  - Um eine lustige Zeit mit Kollegen zu verbringen und verschiedene attraktive Aktivitäten zu unternehmen.
- **Der Konferenzsaal kann** als Ganzes mit einer Kapazität von bis zu 120 Personen genutzt oder für kleinere Veranstaltungsformate in 3 unabhängige Teile geteilt werden.
  - **Preise**:
    - Bis 40 Personen 200 EUR/h.

Haupttätigkeiten des Wissenschafts- und Innovationszentrums:

- Thematische Expositionen des Wissenschaftszentrums;
- Interessenorientiertes Lernen im Bereich der Digitalkompetenz
- Entwicklung der Digitalkompetenz von Schülern und Lehrern
- berufliche Entwicklung und Kompetenzenentwicklung

Hauptbildungsprogramme:

- Naturwissenschaften
- intelligente Technologien
- Physik und Mathematik
- Geografie und die Erde
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Selbstwahrnehmung des Menschen

Geplante Veranstaltungen für Zielgruppen:

- Entwicklung von Bildungs- und Schulungsprogrammen für Schüler bezüglich der IKT und MINT, besonders in Bereichen Technologien, Naturwissenschaften und Ingenieurwissenschaften;
- Bildungs- und Schulungsprogramme für Lehrer zur Entwicklung von Werten wie Neugier, Innovationen und Unternehmerschaft im schulischen Umfeld, um ihre Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen im Allgemeinen zu verbessern
- Technische kreative Workshops und Seminarprogramme
- Prototypenentwicklunslabors für Schüler mit thematischen Workshops in Bereichen IKT und MINT – Erweiterung des Lernprozesses durch praktische Arbeit an Geräten zur Entwicklung eines realen Erzeugnisses
- Laborarbeiten und verschiedene Programme für die Wissenschaftsshow
- Workshops für Schüler, Kinder und Familien, Aktivitäten im Freien und Errichtung einer Familienschule, um die Kinder und ihre Eltern zum gemeinsamen Lernen und Aktivitäten zu ermutigen
- Anwendung von Exponaten im Rahmen der Bildungsprogramme zur Förderung von IKT und MINT
- praktische Workshops, Freizeitaktivitäten und wissenschaftsorientierte Lager zur Förderung von IKT, MINT, Unternehmerschaft und Innovationen, wobei die erforderlichen Materialien bereitgestellt werden.

**MINT steht für die Herangehensweise, die auf dem Ansatz beruht, das Lernen mit Wissenschaft, Technologien, Ingenieurwissenschaften und Mathematik zu kombinieren.*
Interessante Fakten:
Die Fassade des Wissenschaftszentrums (**Autor – Audrius Ambrasas) besteht aus Glas und Kupferblech.** Damit das Kupfer mit der Zeit seinen dunkelgoldenen Glanz nicht verliert, wurde das Blech anhand einer speziellen technologischen Methode verarbeitet, die als solche zum ersten Mal in Lettland angewendet wurde.
Der Boden der Lobby, der als eine Weltkarte mit einer Fläche von 365 m2 dargestellt worden ist, besteht aus mehr als **600,000 Murano-Glasfliesen**. Im Zentrum der Weltkarte liegt Ventspils, doch genau an dieser Stelle wurde eine Zeitkapsel an die nächsten Generationen in den Boden gelegt.
Kennwerte des Gebäudes von „VIZIUM“:

- Gesamtfläche: 6270 m2
- Anzahl der Etagen: 5
- Anzahl der Parkplätze: 153
- Voraussichtliche Besucherzahl pro Jahr: 80,000

Auszeichnungen:
Wissenschafts- und Innovationszentrum „VIZIUM“ gewinnt 1. Platz im Wettbewerb „Energieeffizientes Bauen in Lettland 2022“
2022. gada Am 11. März gewann das Wissenschaftszentrum „VIZIUM“ den lettischen Baujahrpreis 2021 – den ersten Platz in der Kategorie „ÖFFENTLICHES GEBÄUDE – NEUBAU“.
2022. Am 22. September 2012 gewann das Gebäude des Ventspilser Innovations- und Wissenschaftszentrums „VIZIUM“ im Wettbewerb „Energieeffizientestes Gebäude in Lettland 2022“, der vom Ministerium für Umweltschutz und regionale Entwicklung und der lettischen Bauingenieurgewerkschaft ausgeschrieben wurde, den Preis -1. Platz in der Nominierung „Das energieeffizienteste öffentliche Gebäude in Lettland 2022“

+371+371 66776633
info@vizium.lv
www.vizium.lv
Rūpniecības iela 2, Ventspils

Pr. Ot. Tr. Ce. Pk. Se.
10:00 - 19:00
Sv.
10:00 - 17:00

Rūpniecības iela 2